

Parametry techniczne

Model(e):	OMNIA ST 3.2 HI6 16T
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	Nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.	

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13,0	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	11,52	kW
Tj = 2°C	Pdh	7,18	kW
Tj = 7°C	Pdh	4,67	kW
Tj = 12°C	Pdh	3,31	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,52	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,33	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.9	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.030	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.000	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	133	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	1,99	-
Tj = 2°C	COPd	3,34	-
Tj = 7°C	COPd	4,61	-
Tj = 12°C	COPd	6,07	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,99	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,80	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,67	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4650	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	40/68	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	7896	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe	Ferrolli spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferrolli.com
-----------------	--

(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.